

1 افترض أن ذاكرة نظام تحتوي على القيم التالية وبعنونة فردية ومسجل مجمع AC ومسجل R يحتوي على قيمة 800 ، بتنفيذ التعليمات التالية ماهي القيم التي تحملها للمجمع وما هو العنوان الفعلي المستخدم للمعامل :

800	900	R 800
.....	1000	
1000	500	
.....	600	
.....	700	

Instruction	Mode	Physical Address	Value Lo into AC
1	Immediate		
2	Direct		
3	Indirect		
4	Register R		
5	Indirect		
6	Register R Indirect		
7	Displacement		

2 افترض أن ذاكرة نظام تحتوي على القيم التالية وبعنونة فردية ومسجل مجمع (AC) ومسجل R يحتوي على قيمة 201 ، بتنفيذ التعليمات التالية ماهي القيم التي تحملها للمجمع (AC) وما هو العنوان الفعلي المستخدم في حالة تنفيذ التعليمات التالية

(6 Points)

- 1- LOAD IMMEDIATE 201
- 2- LOAD DIRECT 201
- 3- LOAD INDIRECT 201
- 4- LOAD Register R
- 5- LOAD DIRECT 101
- 6- LOAD INDIRECT 101
- 7- LOAD Register R INDIRECT
- 8- LOAD Displacement R 400

ذاكرة النظام	
المحتوى	العنوان
401	101
501	201
601	301
701	401
801	501
901	601
701	701

التعليمة	العنوان الفعلي	محتوى المجمع
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

15-07-2023 موعد التسليم